RECOMENDACIONES DE UTILIZACIÓN

El uso correcto de las herramientas para martillos neumáticos, eléctricos e hidráulicos ayudará notablemente a prolongar la duración de las mismas, así como evitará ocasionales averías en sus máquinas, mejorando los resultados se su trabajo y aumentando la seguridad de su personal.

- **UTILICE SIEMPRE PRENDAS DE SEGURIDAD** adecuadas, como calzado reforzado, protectores auditivos y oculares, guantes de seguridad y casco.

- **NO MODIFIQUE** ningún componente del martillo ni lo utilice de manera distinta a la indicada por el fabricante en el Manual de Instrucciones.

- **REVISE FRECUENTEMENTE** su martillo: Buje, retenedor, pieza de choque y pistón deberán de estar en buen estado, con superficies de contacto siempre planas.

- **MANTENGA AFILADA** razonablemente la punta o arista cortante. Las herramientas romas producen tensiones inadecuadas en el acero que pueden producir roturas tanto en las herramientas como en los martillos.

- **EL AGUZADO CORRECTO** de sus herramientas prolongará el tiempo necesario entre dos afilados y, por tanto, las vida de las mismas. Recuerde que aguzar no es sólo "*sacar punta*": es un proceso de tratamiento térmico que requiere ser realizado por profesionales.

- **NO APALANQUE**, sobre todo con el martillo en funcionamiento, pues se producirán en la herramienta esfuerzos de flexión para la que no está preparada.

- **NO DEJE LAS HERRAMIENTAS A LA INTEMPERIE**, sobre todo en invierno. Para temperaturas inferiores a 0º, caliéntelas ligeramente antes de su utilización.

MARTILLOS HIDRÁULICOS

ATLAS COPCO

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
TEX30H	CONICO	AC21P043	430	4
SBC60	CINCEL	AC21C043	430	4
TEX75H/	CONICO	AC10P055	550	5
100H/SB115	CINCEL	AC10C055	550	5
TEX110H	CONICO	AC17P051	510	7
SBC255	CINCEL	AC17C051	510	7
TEX180H	CONICO	AC18P060	600	14
SBC410	CINCEL	AC18C060	600	14
SBC610	CONICO	AC22P080	800	23
	CINCEL	AC22C080	800	23
TEX200H/	CONICO	AC11P070	700	16
250H	CINCEL	AC11C070	700	16
TEX250H1	CONICO	AC12P080	800	27
250H2/H3	CINCEL	AC12C080	800	27
TEX400	CONICO	AC20P084	840	44
SBC800	CINCEL	AC20C084	840	44
TEX600H/	CONICO	AC14P090	900	60
700H/900H	CINCEL	AC14C090	900	60
TEX1400H	CONICO	AC15P100	1000	95
HBC2500	CINCEL	AC15C100	1000	95
	PLANO	AC15B100	1000	95
TEX1800H	CONICO	AC16P125	1250	125
2000H	CINCEL	AC16C125	1250	125

MARTILLOS HIDRÁULICOS

CATERPILLAR

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
CAT45H	CONICO	RM11P048	480	5
	CINCEL	RM11C048	480	5
CAT50	CONICO	RM25P060	600	8
	CINCEL	RM25C060	600	8
CAT63	CONICO	RM12P068	680	15
	CINCEL	RM12C068	680	15
CAT70	CONICO	RM14P075	750	21
	CINCEL	RM14C075	750	21
CAT90	CONICO	RM15P085	850	36
	CINCEL	RM15C085	850	36
CAT100	CONICO	RM24P090	900	42
	CINCEL	RM24C090	900	42
CAT110	CONICO	RM16P090	900	55
	CINCEL	RM16C090	900	55
CAT115	CONICO	RM17P105	1050	78
	CINCEL	RM17C105	1050	78
CAT115C/ 116	CONICO	RM30P115	1150	74
	CINCEL	RM30C115	1150	74
CAT120/ 120C	CONICO	RM18P105	1050	78
	CINCEL	RM18C105	1050	78
CAT130	CONICO	RM19P110	1100	98
	CINCEL	RM19C110	1100	98
CAT130C	CONICO	RM32P110	1100	100
	CINCEL	RM32C110	1100	100
CAT140	CONICO	RM21P120	1200	137
	CINCEL	RM21C120	1200	137
CAT160	CONICO	RM22P135	1350	198
	CINCEL	RM22C135	1350	198

MARTILLOS HIDRÁULICOS

FURUKAWA

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
HB05G	CONICO	FU20P035	350	3
	CINCEL	FU20C035	350	3
HB2G	CONICO	FU22P046	460	5
	CINCEL	FU22C046	460	5
HB3G	CONICO	FU23P056	560	11
	CINCEL	FU23C056	560	11
HB5G	CONICO	FU24P064	640	20
	CINCEL	FU24C064	640	20
HB8G	CONICO	FU25P075	750	34
	CINCEL	FU25C075	750	34
HB10G	CONICO	FU26P100	1000	65
	CINCEL	FU26C100	1000	65
HB15G	CONICO	FU27P110	1100	90
	CINCEL	FU27C110	1100	90
HB20G	CONICO	FU28P120	1200	125
	CINCEL	FU28C120	1200	125
HB30G	CONICO	FU29P130	1300	165
	CINCEL	FU29C130	1300	165
HB40G	CONICO	FU30P140	1400	195
	CINCEL	FU30C140	1400	195
HB100	CONICO	FU11P046	460	8
	CINCEL	FU11C046	460	8
HB200	CONICO	FU12P060	600	16
	CINCEL	FU12C060	600	16
HB400	CONICO	FU13P080	800	40
	CINCEL	FU13C080	800	40
HB700	CONICO	FU15P093	930	56
	CINCEL	FU15C093	930	56

MARTILLOS HIDRÁULICOS

FURUKAWA

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
HB1100/	CONICO	FU16P105	1050	91
1300	CINCEL	FU16C105	1050	91
HB1200/	CONICO	FU17P120	1200	136
1500	CINCEL	FU17C120	1200	136
F1	CONICO	FU21P040	400	4
	CINCEL	FU21C040	400	4
F2	CONICO	FU36P046	460	5
	CINCEL	FU36C046	460	5
F3	CONICO	FU32P051	510	8
	CINCEL	FU32C051	510	8
F4	CONICO	FU33P056	560	11
	CINCEL	FU33C056	560	11
F5	CONICO	FU34P061	610	17
	CINCEL	FU34C061	610	17
F6	CONICO	FU35P073	730	22
	CINCEL	FU35C073	730	22
F22	CONICO	FU40P125	1250	125
	CINCEL	FU40C125	1250	125
F27	CONICO	FU45P132	1320	150
	CINCEL	FU45C132	1320	150
F27	CONICO	FU45P132XB	1320	150
	CINCEL	FU45C132XB	1320	150

MARTILLOS HIDRÁULICOS

INDECO

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
MES121/	CONICO	IN23P044	440	5
150	CINCEL	IN23C044	440	5
MES180/	CONICO	IN17P055	550	7
181/200	CINCEL	IN17C055	550	7
MES300/	CONICO	IN18P060	600	10
301/350	CINCEL	IN18C060	600	10
MES553	CONICO	IN29P068	680	20
	CINCEL	IN29C068	680	20
MES2500	CONICO	IN20P104	1040	108
	CINCEL	IN20C104	1040	108
MES3000	CONICO	IN24P110	1100	140
	CINCEL	IN24C110	1100	140
MES3500	CONICO	IN21P117	1170	140
	CINCEL	IN21C117	1170	140
MES5000	CONICO	IN22P135	1350	184
	CINCEL	IN22C135	1350	184
HB5/	CONICO	IN11P065	650	14
MES521/550	CINCEL	IN11C065	650	14
HB8/	CONICO	IN12P075	750	24
MES621	CINCEL	IN12C075	750	24
HB12/	CONICO	IN13P080	800	37
MES1200	CINCEL	IN13C080	800	37
HB19/	CONICO	IN15P090	900	59
MES1500	CINCEL	IN15C090	900	59
MES1750/	CONICO	IN27P100	1000	72
1800	CINCEL	IN27C100	1000	72
HB27/	CONICO	IN16P100	1000	75
MES2000	CINCEL	IN16C100	1000	75

MARTILLOS HIDRÁULICOS

KOROTA

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
K 1300	CONICO	KT13P090	900	35
	CINCEL	KT13C090	900	35
K 1500	CONICO	KT17P095	950	78
	CINCEL	KT17C095	950	78
K 1700	CONICO	KT21P101	1010	90
	CINCEL	KT21C101	1010	90
K 1900	CONICO	KT26P125	1250	100
	CINCEL	KT26C125	1250	100
K1900 MK2	CONICO	KT28P111	1110	111
	CINCEL	KT28C111	1110	111
K 1901	CONICO	KT27P111	1110	105
	CINCEL	KT27C111	1110	105
K 1901	CONICO	KT27P121	1210	114
	CINCEL	KT27C121	1210	114

MARTILLOS HIDRÁULICOS

KRUPP

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
HM60V	CONICO	KR35P050	500	6
	CINCEL	KR35C050	500	6
HM45	CONICO	KR10P048	480	5
	CINCEL	KR10C048	480	5
HM50/55	CONICO	KR11P048	480	5
	CINCEL	KR11C048	480	5
HM60/61/62	CONICO	KR12P060	600	11
65/70/75/6	CINCEL	KR12C060	600	11
HM85/190	CONICO	KR31P060	600	13
	CINCEL	KR31C060	600	13
HM110/100	CONICO	KR13P070	700	18
	CINCEL	KR13C070	700	18
HM130/131/	CONICO	KR14P075	750	18
135/140V	CINCEL	KR14C075	750	18
HM170/185/	CONICO	KR15P078	780	24
190/190V	CINCEL	KR15C078	780	24
HM200	CONICO	KR16P080	800	30
	CINCEL	KR16C080	800	30
HM300/	CONICO	KR17P090	900	30
301/305	CINCEL	KR17C090	900	30
HM350V	CONICO	KR32P090	900	40
	CINCEL	KR32C090	900	40
HM550/551	CONICO	KR19P100	1000	54
555/560/560V	CINCEL	KR19C100	1000	54
HM600/601	CONICO	KR20P100	1000	54
	CINCEL	KR20C100	1000	54
HM700/701	CONICO	KR21P115	1150	82
702/705/706	CINCEL	KR21C115	1150	82

MARTILLOS HIDRÁULICOS

KRUPP

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
HM710/720	CONICO	KR22P108	1080	80
	CINCEL	KR22C108	1080	80
HM800	CONICO	KR23P115	1150	103
	CINCEL	KR23C115	1150	103
HM900/901	CONICO	KR24P115	1150	103
902	CINCEL	KR24C115	1150	103
HM950/951	CONICO	KR25P108	1080	105
960/960V	CINCEL	KR25C108	1080	105
HM1000	CONICO	KR37P120	1200	130
	CINCEL	KR37C120	1200	130
HM1200/	CONICO	KR27P125	1250	165
1201/1205	CINCEL	KR27C125	1250	165
HM1300/	CONICO	KR28P118	1180	150
1500	CINCEL	KR28C118	1180	150
HM1800/	CONICO	KR29P140	1400	200
1801/2000	CINCEL	KR29C140	1400	200
HM2100	CONICO	KR40P130	1300	195
	CINCEL	KR40C130	1300	195
HM2500/	CONICO	KR30P145	1450	250
2200/2201	CINCEL	KR30C145	1450	250

MARTILLOS HIDRÁULICOS

M.S.B.

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
MSB200	CONICO	MS12P068	680	19
	CINCEL	MS12C068	680	19
MSB250 / 250S	CONICO	MS22P073	730	26
	CINCEL	MS22C073	730	26
MSB300 / 300S	CONICO	MS13P079	790	32
	CINCEL	MS13C079	790	32
MSB400	CONICO	MS14P092	920	44
	CINCEL	MS14C092 ,	920	44
MSB500	CONICO	MS15P105	1050	70
	CINCEL	MS15C105	1050	70
MSB600 antiguo	CONICO	MS16P120	1200	110
	CINCEL	MS16C120	1200	110
MSB600 nuevo	CONICO	MS20P120	1200	110
	CINCEL	MS20C120	1200	110
MSB700 antiguo	CONICO	MS17P110	1100	116
	CINCEL	MS17C110	1100	116
MSB700 nuevo	CONICO	MS21P110	1100	116
	CINCEL	MS21C110	1100	116
MSB800	CONICO	MS18P150	1500	171
	CINCEL	MS18C150	1500	171

MARTILLOS HIDRÁULICOS

MONTABERT

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
BRH40	CONICO	MB11P050	500	5
	CINCEL	MB11C050	500	5
BRH75/90	CONICO	MB12P055	550	9
	CINCEL	MB12C055	550	9
BRH125	CONICO	MB13P065	650	19
	CINCEL	MB13C065	650	19
BRH125	CONICO	MB13P076	760	26
	CINCEL	MB1CP076	760	26
BRH125	CONICO	MB13P095	950	34
	CINCEL	MB13C095	950	34
BRH250/	CONICO	MB14P085	850	44
270	CINCEL	MB14C085	850	44
BRH250/	CONICO	MB14P100	1000	52
270	CINCEL	MB14C100	1000	52
BRH501	CONICO	MB15P100	1000	71
570	CINCEL	MB15C100	1000	71
BRH501	CONICO	MB15P130	1300	95
570	CINCEL	MB15C130	1300	95
BRH620	CONICO	MB16P100	1000	70
	CINCEL	MB16C100	1000	70
BRH625	CONICO	MB17P100	1000	74
	CINCEL	MB17C100	1000	74
BRH750	CONICO	MB18P1100	1100	85
	CINCEL	MB18C1100	1100	85
BRH1100	CONICO	MB20P135	1350	138
	CINCEL	MB20C135	1350	138
BRV32	CONICO	MB21P110	1100	87
	CINCEL	MB21C110	1100	87

SUMINISTROS S.A

MARTILLOS HIDRÁULICOS

MONTABERT

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
BRV42/43	CONICO	MB22P125	1250	160
	CINCEL	MB22C125	1250	160
BRV52	CONICO	MB23P135	1350	180
	CINCEL	MB23C135	1350	180
BRV53	CONICO	MB24P135	1350	214
	CINCEL	MB24C135	1350	214
BRP30	CONICO	MB35P042	420	3
	CINCEL	MB35C042	420	3
BRP45/50	CONICO	MB33P042	430	6
	CINCEL	MB33C042	430	6
BRP60/70	CONICO	MB34P051	510	7
	CINCEL	MB34C051	510	7
BRP85/100	CONICO	MB37P063	630	15
	CINCEL	MB37C063	630	15
BRP130	CONICO	MB36P064	640	20
	CINCEL	MB36C064	640	20
BRP130	CONICO	MB36P075	750	24
	CINCEL	MB36C075	750	24

MARTILLOS HIDRÁULICOS

NPK

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
06X	CONICO	NP10P047	470	4
	CINCEL	NP10C047	470	4
08X	CONICO	NP11P048	485	5
	CINCEL	NP11C048	485	5
1XA	CONICO	NP13P058	580	10
	CINCEL	NP13C058	580	10
2XA/2XE	CONICO	NP14P062	620	14
	CINCEL	NP14C062	620	14
3XA/2X/ 3XE	CONICO	NP16P070	700	21
	CINCEL	NP16C070	700	21
4X/4XE	CONICO	NP17P078	780	32
	CINCEL	NP17C078	780	32
6XA	CONICO	NP18P092	920	44
	CINCEL	NP18C092	920	44
7X	CONICO	NP20P093	930	58
	CINCEL	NP20C093	930	58
8XA	CONICO	NP22P101	1010	74
	CINCEL	NP22C101	1010	74
10XB/10XE	CONICO	NP27P111	1110	93
	CINCEL	NP27C111	1110	93
12X/12XE	CONICO	NP28P120	1200	115
	CINCEL	NP28C120	1200	115
E12X	CONICO	NP50P120	1200	100
	CINCEL	NP50C120	1200	100
14X/14XA	CONICO	NP29P098	980	110
	CINCEL	NP29C098	980	110
E15X	CONICO	NP51P135	1350	125
	CINCEL	NP51C135	1350	125

MARTILLOS HIDRÁULICOS

NPK

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
16X/16XE	CONICO	NP30P130	1300	145
	CINCEL	NP30C130	1300	145
E18X	CONICO	NP52P140	1400	156
	CINCEL	NP52C140	1400	156
20X	CONICO	NP31P135	1350	176
	CINCEL	NP31C135	1350	176
E24X	CONICO	NP36P135	1350	176
	CINCEL	NP36C135	1350	176
30X	CONICO	NP33P160	1600	270
	CINCEL	NP33C160	1600	270

MARTILLOS HIDRÁULICOS

RAMMER

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
PICCOLO	CONICO	RM60P040	400	4
	CINCEL	RM60C040	400	4
S21	CONICO	RM11P048	480	5
	CINCEL	RM11C048	480	5
S22/S20	CONICO	RM10P053	530	7
	CINCEL	RM10C053	530	7
S22N	CONICO	RM25P060	600	8
	CINCEL	RM25C060	600	8
S23	CONICO	RM12P068	680	15
	CINCEL	RM12C068	680	15
S24	CONICO	RM13P073	730	21
	CINCEL	RM13C073	730	21
S25	CONICO	RM14P075	750	21
	CINCEL	RM14C075	750	21
S26	CONICO	RM15P085	850	36
	CINCEL	RM15C085	850	36
S29	CONICO	RM24P090	900	42
	CINCEL	RM24C090	900	42
S52	CONICO	RM16P090	900	55
	CINCEL	RM16C090	900	55
S54/S700	CONICO	RM17P105	1050	78
	CINCEL	RM17C105	1050	78
S55/E66	CONICO	RM18P105	1050	78
	CINCEL	RM18C105	1050	78
S55/E66	CONICO	RM18P115	1150	85
	CINCEL	RM18C115	1150	85
S56/S800	CONICO	RM19P110	1100	98
	CINCEL	RM19C110	1100	98

SUMINISTROS S.A

MARTILLOS HIDRÁULICOS

RAMMER

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
S56/S800	CONICO	RM19P125	1250	115
	CINCEL	RM19C125	1250	115
S82	CONICO	RM20P120	1200	137
	CINCEL	RM20C120	1200	137
S83	CONICO	RM21P120	1200	137
	CINCEL	RM21C120	1200	137
S84/1600	CONICO	RM22P135	1350	198
	CINCEL	RM22C135	1350	198
S86/2000	CONICO	RM23P145	1450	260
	CINCEL	RM23C145	1450	260
G80	CONICO	RM35P125	1250	140
	CINCEL	RM35C125	1250	140
G90	CONICO	RM36P140	1400	206
	CINCEL	RM36C140	1400	206
G100	CONICO	RM41P145	1450	230
	CINCEL	RM41C145	1450	230
G100	CONICO	RM41P160	1600	260
	CINCEL	RM41C160	1600	260
E64/S64	CONICO	RM30P115	1150	74
	CINCEL	RM30C115	1150	74
E66/S55/ S66	CONICO	RM18P105	1050	78
	CINCEL	RM18C105	1050	78
E66/S55/ S66	CONICO	RM18P115	1150	85
	CINCEL	RM18C115	1150	85
E68/S68	CONICO	RM32P110	1100	100
S66	CINCEL	RM32C110	1100	100

MARTILLOS HIDRÁULICOS

STANLEY

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
MB125	CONICO	ST12P046	460	5
	CINCEL	ST12C046	460	5
MB250	CONICO	ST13P058	580	12
	CINCEL	ST13C058	580	12
MB550	CONICO	ST15P071	710	19
	CINCEL	ST15C071	710	19
MB550	CONICO	ST15P085	850	21
	CINCEL	ST15C085	850	21
MB675	CONICO	ST16P071	710	21
	CINCEL	ST16C071	710	21
MB800	CONICO	ST17P077	770	26
	CINCEL	ST17C077	770	26
MB1550/ 1500	CONICO	ST19P092	920	52
	CINCEL	ST19C092	920	52
MB2950	CONICO	ST24P100	1000	92
	CINCEL	ST24C100	1000	92
MB3950	CONICO	ST26P124	1240	142
	CINCEL	ST26C124	1240	142

MARTILLOS HIDRÁULICOS

TABE

MODELO	DESCRIPCION	REFERENCIA	LONGITUD (MM)	PESO (KG)
AGB 350	CONICO	TB10P062	620	12
	CINCEL	TB10C062	620	12
AGB 400	CONICO	TB11P081	810	36
	CINCEL	TB11C081	810	36
AGB 700	CONICO	TB12P087	870	55
	CINCEL	TB12C087	870	55
AGB 1300	CONICO	TB13P100	1000	60
	CINCEL	TB13C087	1000	60
AGB 1600	CONICO	TB14P115	1150	99
	CINCEL	TB14C115	1150	99
AGB 1800	CONICO	TB15P110	1100	110
	CINCEL	TB15C110	1100	110